Cuidado y mantenimiento del lector

Los lectores están fabricados en Nylon con fibra de vidrio, lo que garantiza una gran resistencia. Soportan caídas accidentales y vibraciones propias de un trabajo continuo. Si fuera necesario limpiarlo no utilice disolventes, sino un paño con alcohol

Para evitar continuas caídas recomendamos llevar el lector colgado de un llavero extensible como el de la figura

En caso de duda sobre el funcionamiento del lector la prueba consiste en pulsar con el dedo sobre la parte central del cabezal. Al hacer una pulsación breve se debe encender la luz en color rojo y después de unos segundos apagarse. Si no se producen pitidos de error el lector funciona correctamente. Si el lector no se llega a encender en color rojo sustituya la pila por una nueva y descarte así la posibilidad de que esté agotada.

El lector puede utilizarse en ambiente húmedo, pero no se puede sumergir. En caso de que llegue a mojarse la electrónica interna está protegida contra humedad pero es recomendable sacar la pila e intentar secar el interior del lector con aire templado para evitar que el agua se acumule en el interior.

IMPORTANTE: Antes de decidir que un lector esta averiado consulte con Vigilant en el 965856457 y le indicaremos las pruebas a realizar y cómo ha de proceder.

MANUAL DE USUARIO

LECTOR VIGILANT LITE

¿Cómo realizar una lectura?

Coloque el cabezal del lector sobre el punto de control y empuje suavemente sobre este. En ese momento el lector se activará, encendiéndose el piloto en color rojo. Seguidamente cambiará a luz verde y emitirá un pitido corto confirmando que la lectura ha sido realizada con éxito.

Señales visuales y acústicas

En algunas situaciones las luces y los pitidos son diferentes. Eso nos indica que se puede estar dando alguno de estos casos:

- **El lector está lleno**: Cuando intentamos leer el punto **NO aparece la LUZ VERDE** y el pitido es muy largo (alrededor de tres segundos). En este caso la memoria del lector está llena y es necesario volcar los datos al ordenador o a un VIGILANT Buffer.
- **La pila esta baja**: Al realizar lecturas observamos que la **luz PARPADEA en VERDE**. Lo que indica que la pila esta próxima a agotarse. Si conectamos el lector al ordenador dará un mensaje de cambiar pila. Aunque en ese momento se cambie la pila el mensaje solo desaparece al borrar el lector y hacer la primera lectura con una pila nueva.
- **Se ha leído repetidamente el mismo punto**: Si se intenta leer el mismo punto de control dos veces con menos de un minuto de intervalo se produce un **pitido de error y la LUZ permanece encendida en ROJO**. Indica que la lectura del punto ya ha sido realizada y que si queremos volver a leerlo es necesario esperar hasta que pase un minuto desde la primera lectura.

Conexión a ordenador

El lector dispone de una conexión a ordenador que está protegida por un tapón de goma. Para ver detalles sobre este proceso consulte el manual del programa. Mientras utilice el lector mantenga el tapón cerrado sobre el orificio de la clavija.

Cambio de la pila

La duración de la pila depende de la cantidad de lecturas realizadas, mientras el lector esta en reposo no consume energía. Con una pila alcalina como la suministrada con el equipo es posible realizar más de 40.000 lecturas. A partir de ese momento el lector avisará de que la pila esta baja mediante intermitencia de la luz verde tras realizar lecturas o activarlo.

Llegado a este caso hay que cambiar la pila por una nueva. Recomendamos instalar siempre pilas Alcalinas de buena calidad. Para retirar la pila gastada presione con el pulgar sobre la tapa y gírela un cuarto de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. La tapa se abrirá dejando ver la pila en su interior.

Introduzca la pila nueva con el polo positivo (pivote) hacia el interior del lector. Si instala la pila con la polaridad invertida no dañará el lector, pero este no funcionará y la pila puede agotarse si se deja así por un tiempo. Cierre la tapa y hágala girar en sentido contrario a las agujas del reloj un cuarto de vuelta para bloquearla.

Al quitar la pila no se borra la información del lector ni se altera su reloj. Internamente hay una pila de litio que mantiene estos parámetros aproximadamente 10 años. El cambio de esa pila, si fuese necesario, ha de realizarlo el servicio técnico autorizado.

Puntos de control

Los puntos de control están encapsulados en acero inoxidable. Soportan instalación en exteriores e incluso ambiente marino. No tienen pila interna, con lo que no necesitan mantenimiento. El soporte esta inyectado sobre el punto en nylon con fibra de vidrio muy resistente. Se pueden instalar pegados, con remaches o tornillos.